

TONKIN : Than moi, *Eberhardt* 3.335.

Voisin, comme aspect, de *I. cardiophylla* dont il diffère surtout par ses ailes à lobes distals connés.

**UN SPHEDAMNOCARPUS NOUVEAU POUR LA FLORE
MALGACHE**

par J. ARÈNES

***Sphedamnocarpus Coursii* J. Ar., sp. nov.**

Liana. Caulis 5 m. longus, cortice vetusto pilis rufo-sericeis oblecto lenticellis multis fulvis parvis paulum prominentibus indumento \pm occultis ; rami teretes tomentosi, novelli dense et \pm ferruginei. Folia opposita petiolata, paulum coriacea, estipulata ; limbus integer suborbicularis ovato suborbicularis vel \pm late ellipticus, basi rotundatus vel in petiolum brevissime decurrens, apice leviter emarginatus rotundatus obtususve, 35-55 mm. longus, 20-45 mm. latus, discolor, subtus tomentoso-lanatus rufescens, supra in statu juveni tomentoso-lanatus, \pm rufescenter griseus, extremo fuscus, laevis, pubescens glabrescensve ; nervi secundarii 10-12 adscendentes, paulum arcuati subrective, ad margines anostomosantes, subtus valde prominentes et dense tomentoso-ferruginei, supra distincti ; venae tenuiter reticulatae vix conspicuae ; glandulae 4, glabrae, orbiculares, parvae, sessiles subsessilesve, alterae 2 subtus limbi basi vel ad petioli apicem sitae, alterae 2, 4-6 mm. infra apicem in petiolo 15-25 mm. longo tomentoso-rufescenti affixae, suboppositae vel \pm distantes, rarissime atrophae deficientesve. Inflorescentia : umbellae 3-4-florae, paniculas paucifloras ferrugineo-tomentosas interfoliatis terminales axillaresve 5-10 cm. longas formantes ; pedicelli floriferi 5-8 mm. longi, basi bractea ovata 1 mm. longa 0,5 mm. lata apice rotundata et bracteolis 2 oppositis lineari-oblongis 0,8 mm. longis 0,3 mm. latis instructi ; folia floralia pauca, celeriter decidua, parva, elliptica suborbiculariave, apice abrupte acuminato-mucronata, utrinque tomentosa, subtus rufescentia, supra fulve grisea, eglandulosa vel ad petioli apicem biglandulosa. Sepala 5 ovato-oblonga, apice rotundata, aequalia, 4,5 mm. longa, 1,8 mm. lata, intus glabra, extus ferrugineo-tomentosa, eglandulosa. Petala 5, pallide lutea, \pm dissimilia, 5-5 $\frac{3}{4}$ mm. longa, unguiculata, glabra, limbo elliptico vel ovato-elliptico 3,25 mm. lato integro basi rotundato vel subcordato vel in unguiculum 1 mm. longum, 0,5 mm. latum \pm breviter attenuato. Stamina 10, aequalia, glabra, filamentis exalatis, 1,8 mm. longis, basi 0,5 mm. latis, connatis, antheris basi cordatis, 0,8 mm. altis, loculis oblongis parallelis 0,3 mm. latis, connectivo elliptico in dorso fortiter dilatato 0,4 mm. lato basi in filamentum longe attenuato, apice rotun-

dato. Carpella 3 coalita ; styli 3, 1,5 mm. longi, extus arcuati, e basi divergentes, glabri ; stigma semiorbiculati-subtriangulare, 0,6 mm. diametro, intus vix emarginatum, marginibus irregularibus ; ovarium omnino villosum, 2,5 mm. altum. Samarae non suppetunt.

MADAGASCAR. — DOMAINE DE L'EST (vers sa limite occidentale) : district d'Ambatondrazaka, station d'Alaoatra, alt. 780 m. ; G. Cours 1.413 (S-195), décembre 1937.

Cette espèce s'ajoute à celles précédemment décrites dans la sous-section *Brevistyli* J. Ar. (Sous-Genre *Holotrichus* J. Ar.). Mais cette adjonction oblige à modifier la systématique du groupe telle que je l'avais établie antérieurement. De ces modifications, portant sur les caractères et sur la subdivision de la sous-section, il a été tenu compte dans l'élaboration du tableau suivant qui s'incorpore aisément à la clef générale du genre antérieurement établie.

SOUS-SECTION BREVISTYLI J. Ar.

1. Feuilles à page supérieure finalement glabrescente ou pubescente, lisse ; glandules 4, glabres, orbiculaires, petites (0,4-05 de diam.), sessiles ou subsessiles, 2 situées à la base du limbe en dessous ou vers le sommet du pétiole, 2 insérées sur le pétiole 4-6 mm. au-dessous du sommet, subopposées ou \pm distantes, exceptionnellement atrophiées ou déficientes. Etamines égales. Styles longs de 1,5 mm.

Série *Laeves*

Feuilles non stipulées. Sépales égaux, ovales-oblongs. Pétales \pm dissimilaires longs de 5-5 $\frac{3}{4}$ mm., à limbe elliptique ou ovale-elliptique, arrondi ou subcordé ou \pm brièvement atténué sur l'onglet à la base. Anthères à loges oblongues, larges de 0,3 mm., parallèles ; connectif elliptique, fortement dilaté dorsalement, large de 0,4 mm. longuement atténué sur le filet non ailé. Styles arqués en dehors, divergents dès leur base ; stigmatite semi-orbiculaire-subtriangulaire (0,6 mm. de diam.) à peine émarginé en dedans (1). *Sph. Coursii*

- 1'. Feuilles à la fin densément et brièvement tuberculeuses-veloutées, par les bases persistantes des poils, à la page supérieure pourvue en outre de poils blancs, \pm longs, apprimés, \pm épars ; glandules 2, tomenteuses, stipitées ou sessiles, de 0,7-1 mm. de diamètre, insérées, soit à la base de la nervure principale en dessous, soit sur le pétiole \pm près de la base du limbe, exceptionnellement une 3^e (et une 4^e ?) au-dessus des pré-

(1) Caractères par lesquels on pourra distinguer le *Sph. Coursii* de l'une ou l'autre des trois espèces de la série *Velutini*.

cédentes et le long de la nervure principale (1). Etamines inégales.
Styles longs de 0,7-1 mm. Série **Velutini**

(*Sph. orbicularis* J. Ar., *Sph. Humberti* J. Ar.,
Sph. Poissoni (J. Ar.) (2))

Le *Sphedamnocarpus Coursii* a des affinités marquées pour le *Sph. orbicularis* qui s'en rapproche beaucoup par l'aspect mais qui s'en éloigne par ses stipules, par ses feuilles à la fin veloutées à la page supérieure, par le nombre et la position des glandules foliaires, par l'organisation de l'inflorescence, et des fleurs dans toutes leurs parties.

Le *Sph. Coursii* s'adjoint au *Sph. Dubardi* Viguier et Humbert comme représentant du genre *Sphedamnocarpus* dans le Domaine de l'Est où le sous-genre *Holotrichus* n'avait pas été jusqu'à ce jour signalé.

Diagnoses.

Subsectio A. **BREVISTYLI** J. Ar., in *Not. syst.* XI, fasc. 3, p. 112, emend.

Styli breves, usque 0,7-1,5 mm. longi, ovarii altitudinem haud excedentes; stigma aut semiorbiculare vel semiorbiculari-subtriangulare, intus \pm emarginatum, aut obscure trilobato-surborbiculare. Stamina aequalia inaequaliave, filamentis alatis exalatisve.

Series a. **Laeves**, J. Ar., ser. nov.

Folia demum supra glabrescentia pubescentiave, laevia; glandulae 4, glabrae, orbiculares, parvae (0,4-0,5 mm. diam.), sessiles subsessilesve, alterae 2 subtus limbi basi vel ad petioli apicem sitae, alterae 2 in petiolo 4-6 mm. infra apicem affixae, suboppositae vel \pm distantes rarissime atrophae deficientesve. Stamina aequalia. Styli 1,5 mm. longi.

Series b. **Velutini** J. Ar., ser. nov.

Folia supra pilorum basibus persistentibus demum breviter denseque tuberculato-velutina itemque pilis albis \pm longis adpressis \pm sparse instructa; glandulae 2, tomentosae, breviter stipitatae sessilesve, 0,7-1 mm. diametro, aut subtus costae basi aut apice vel \pm prope apicem in petiolo affixae, rarissime glandula tertia (et quarta ?) supra eas propter costam. sita. Stamina inaequalia. Styli 0,7-1 mm. longi.

(1) Chez le *Sph. orbicularis* exclusivement.

(2) Pour la distinction de ces trois espèces, voir *Not. Syst.*, XI, 3, p. 104-105.